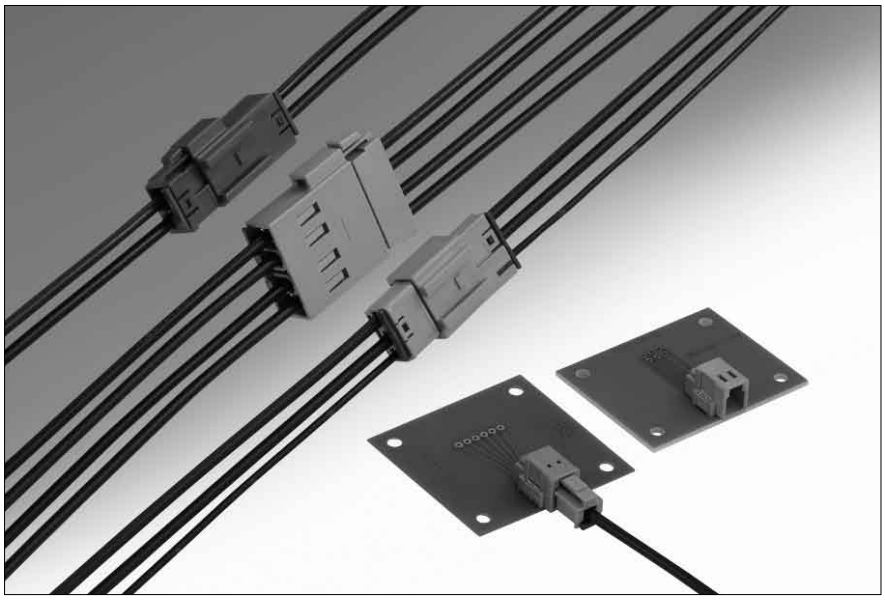
GT21シリーズ
GT21Aシリーズ

── 同軸線用小型コネクタ ──

〈中継タイプ・基板タイプ〉



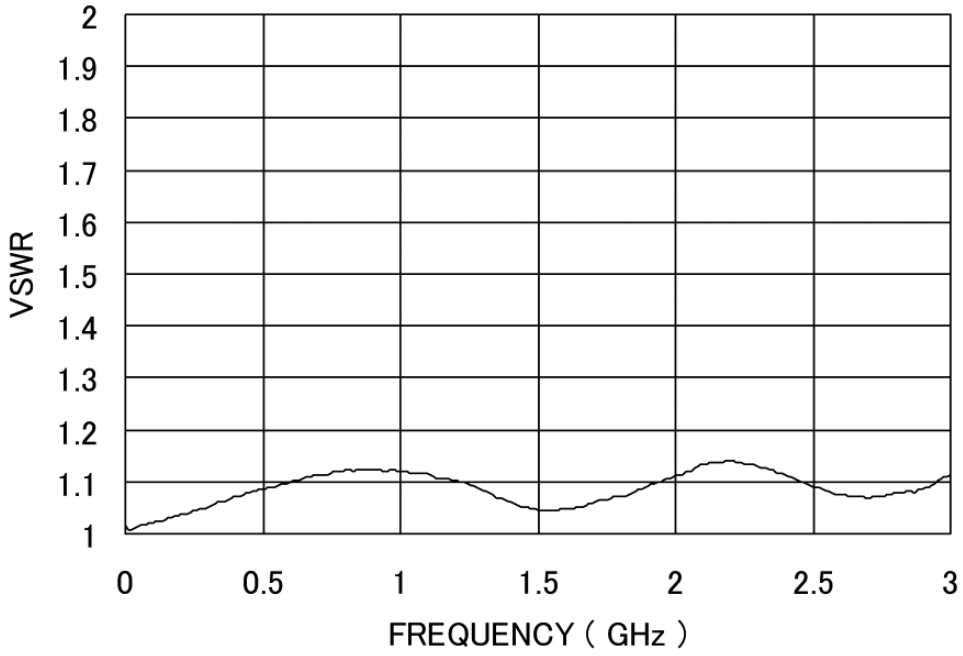
■ 特　長

●安定したハーネス品質…中心導体、外部導体の一括圧着構造が、ハーネス品質の安定に寄与します。
オペレーターは中心導体に触れることなくハーネス作業を完了します。そのため、作業者の熟練度に依らず、中心導体の位置精度を保つことができます。
●ハーネス工数の削減…中心導体、外部導体の一括圧着は、ハーネス工数削減に寄与します。
●省スペース設計…当社GT5シリーズより、さらに小型になりました。
●優れた高周波特性…V.S.W.R.はDC～2.5GHzで1.5以下。
●GT21シリーズは同軸線径φ3.1mmまで、GT21Aシリーズは同軸線径φ5.2まで対応します。

■ 用　途

地上波デジタルテレビ、ラジオ、自動車用センサー(温度、圧力・・・等）、
VICS、GPS、Bluetooth、TEL、衛星ラジオ等

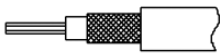
■ TEST DATA（1.5D−2Vケーブル使用）

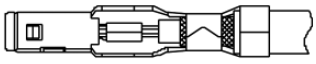


(注)上記測定データはGT21-1S-HUとGT21-1P-DSによるものです。

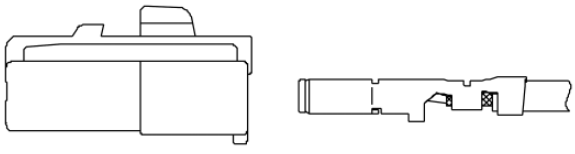
■ 結線方法

1.ケーブルをストリップし、ターミナルを一括で圧着します。

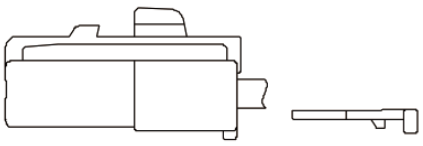




2.ターミナルをハウジングに挿入し、ランスがロックされることを確認ください。

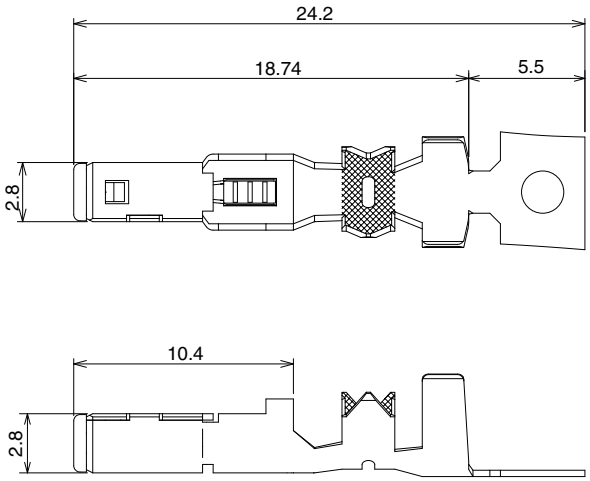


3.リテーナをハウジングに挿入します。ロックが掛かり、引き抜き出来ないことが確認できたら、完了です。



GT21シリーズ

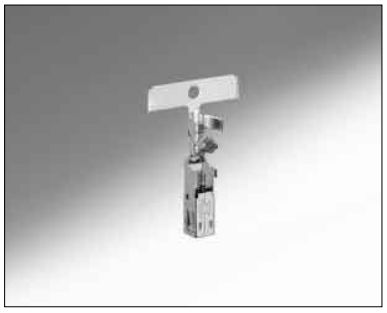
■ Fコネクタ用同軸ターミナル

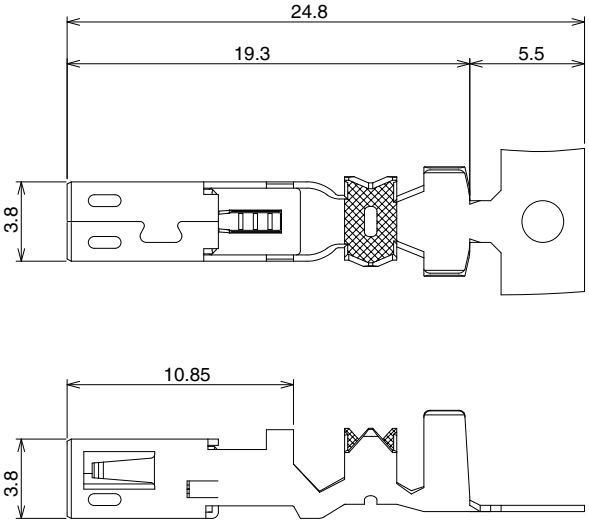


項目	材質	色／処理
絶縁体	PPS	黒
中心ターミナル	りん青銅	すずめっき
外筒ターミナル	黄銅	すずめっき

製品番号	HRS No.	芯線サイズ	絶縁体外径	被覆外径	販売単位	RoHS
GT21-30/1.6-2.9SCF	771-0012-4-00	AWG＃30撚線相当	φ1.5～2.0	φ2.6～3.1	1リール（5500本巻き）	○
GT21-30/1.6-2.9SCF(ID)	771-0057-2-00	AWG＃30単線相当	φ1.5～2.0	φ2.6～3.1		
GT21-2428/1.6-2.9SCF	771-0004-6-00	AWG＃24～28相当	φ1.5～2.0	φ2.6～3.1		

■ Mコネクタ用同軸ターミナル

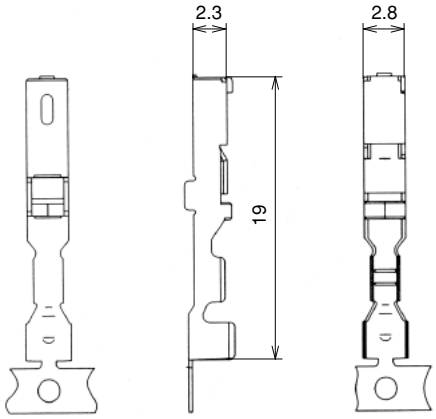




項目	材質	色／処理
絶縁体	PBT	黒
中心ターミナル	黄銅	すずめっき
外筒ターミナル	黄銅	すずめっき

製品番号	HRS No.	芯線サイズ	絶縁体外径	被覆外径	販売単位	RoHS
GT21-30/0.7-1.5PCF	771-0056-0-00	AWG＃30撚線相当	φ0.6～0.9	φ1.4～1.8	1リール（5000本巻き）	○
GT21-30/1.6-2.9PCF	771-0051-6-00	AWG＃30撚線相当	φ1.5～2.0	φ2.6～3.1		
GT21-30/1.6-2.9PCF(ID)	771-0066-3-00	AWG＃30単線相当	φ1.5～2.0	φ2.6～3.1		
GT21-2428/1.6-2.9PCF	771-0013-7-00	AWG＃24～28相当	φ1.5～2.0	φ2.6～3.1		

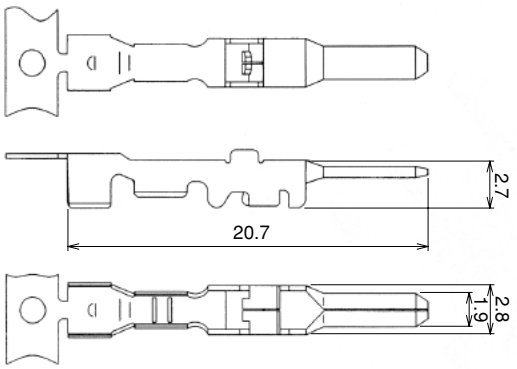
■ Fコネクタ用電源ターミナル



製品番号	HRS No.	材質	処理	芯線サイズ（AWG）	被覆外径	販売単位	RoHS
GT7-2022SCF(70)	757-0001-1-70	銅合金	すずめっき	＃20～22	φ1.4～2.4	1リール（5,000本巻き）	○
GT7A-2022SCF(70)	757-0003-7-70			＃20～22	φ2.6～3.1	1リール（3,000本巻き）	

（注1）販売はリール単位となります。（1リールの巻き数は上表をご参照ください。）
（注2）本製品は他社のハウジングにはご使用になれません。

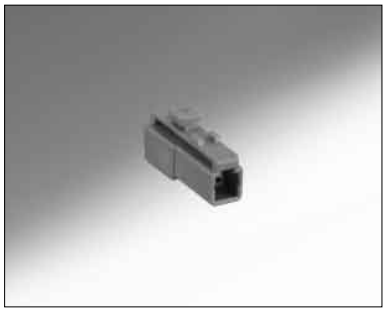
■ Mコネクタ用電源ターミナル

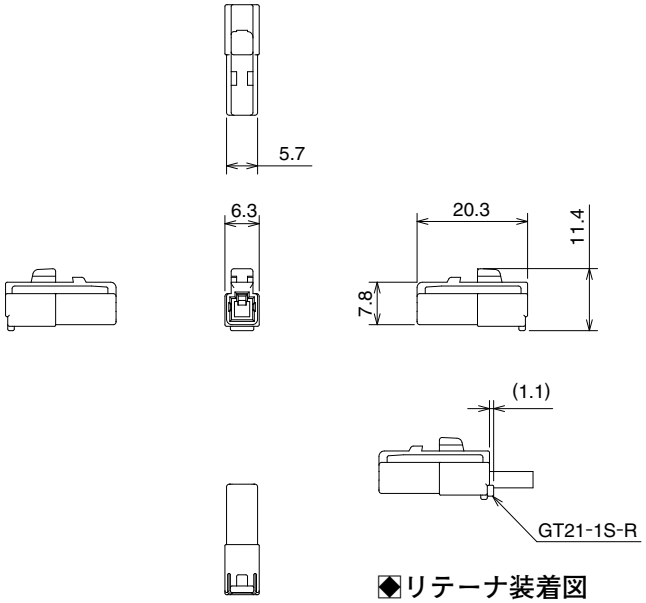


製品番号	HRS No.	材質	処理	芯線サイズ（AWG）	被覆外径	販売単位	RoHS
GT7-2022APCF(70)	757-0002-4-70	黄銅	すずめっき	＃20～22	φ1.4～2.4	1リール（5,000本巻き）	○
GT7A-2022PCF(70)	757-0004-0-70			＃20～22	φ2.6～3.1	1リール（3,000本巻き）	

（注1）販売はリール単位となります。（1リールの巻き数は上表をご参照ください。）
（注2）本製品は他社のハウジングにはご使用になれません。

■ Fコネクタ用ハウジング（同軸1極）



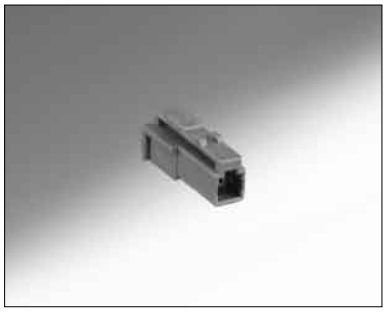


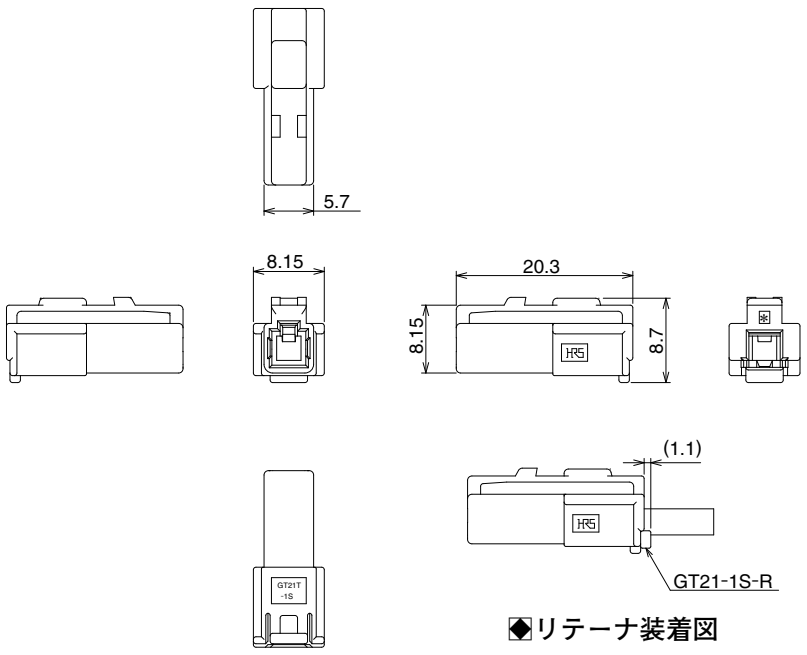
◆リテーナ装着図

製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21-1S-HU	771-0005-9-00	PBT	ライトグレー	○

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル
※本製品は別売品のリテーナ(GT21-1S-R)とセットでお使いください。

■ Fコネクタ用ハウジング（同軸1極、フランジ付きタイプ）



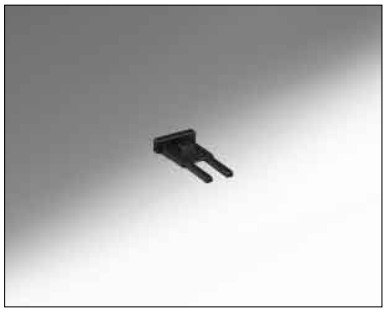


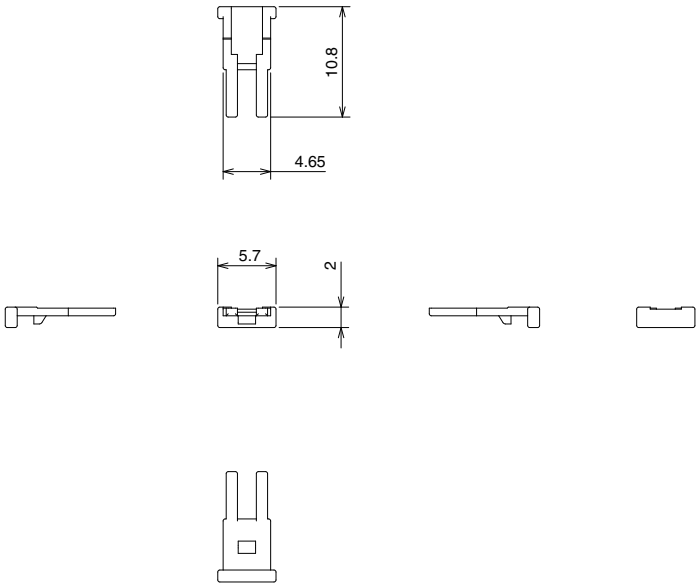
◆リテーナ装着図

製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21T-1S-HU	771-0018-0-00	PBT	ライトグレー	○

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル
※本製品は別売品のリテーナ(GT21-1S-R)とセットでお使いください。

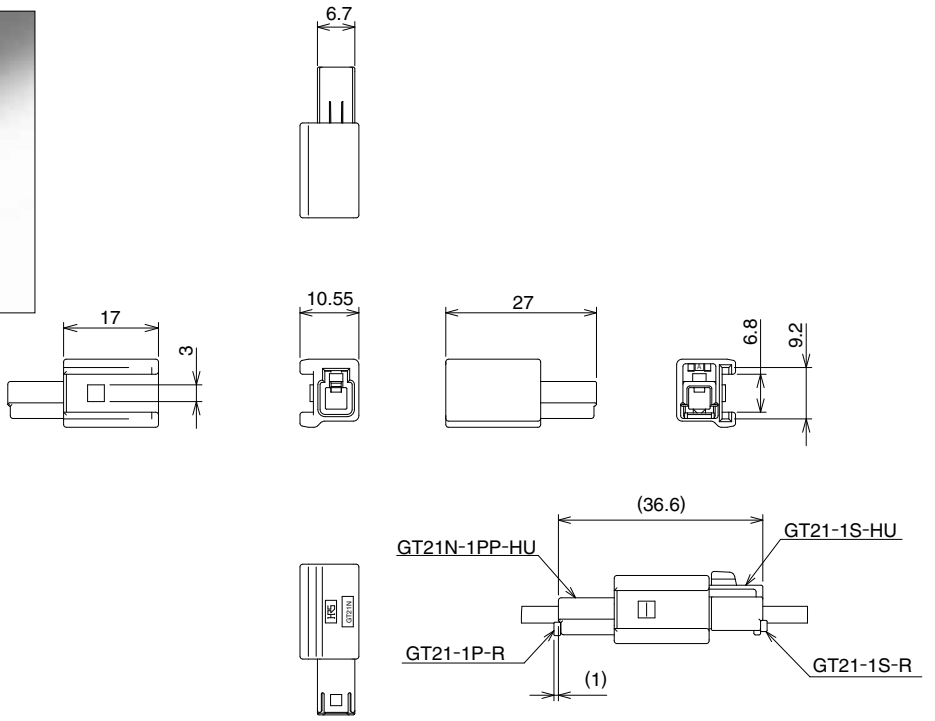
■ Fコネクタ用リテーナ（同軸1極）





製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21-1S-R	771-0006-1-00	PBT	ダークグレー	○

■ Mコネクタ用ハウジング（同軸1極、ブラケットNタイプ）

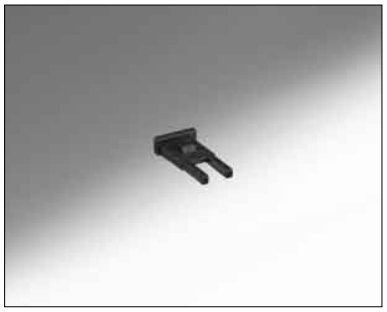


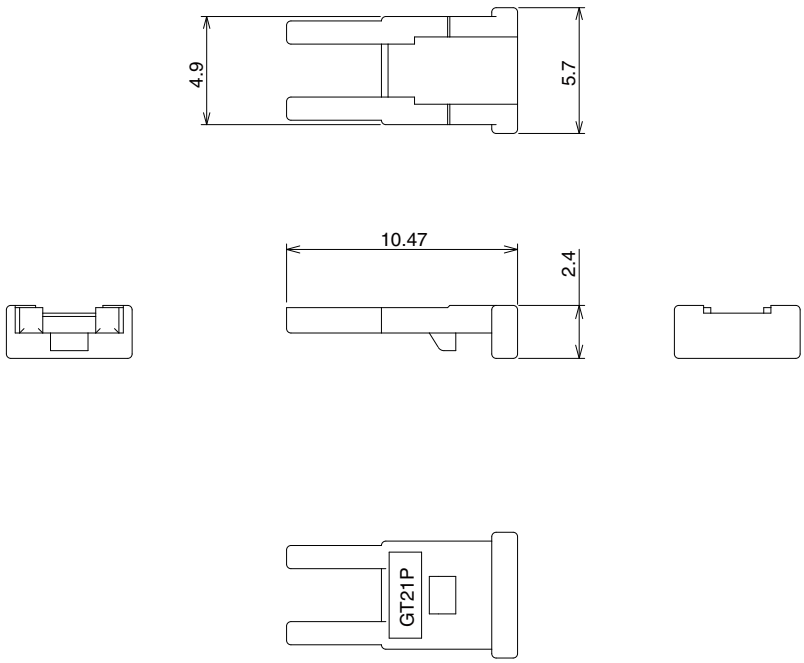
製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21N-1PP-HU	771-0015-2-00	PBT	ライトグレー	○

◆使用状態嵌合図

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル
※本製品は別売品のリテーナ(GT21-1P-R)とセットでお使いください。

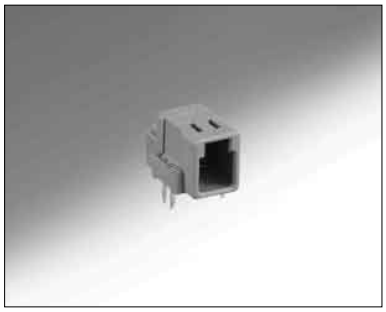
■ Mコネクタ用リテーナ（同軸1極）

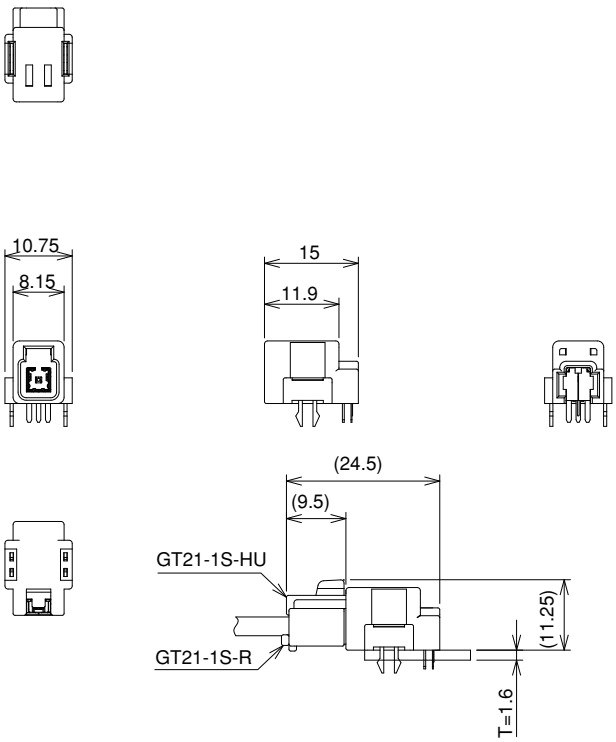




製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21-1P-R	771-0016-5-00	PBT	ダークグレー	○

■ M基板コネクタ用ハウジング（同軸1極、DIPタイプ）



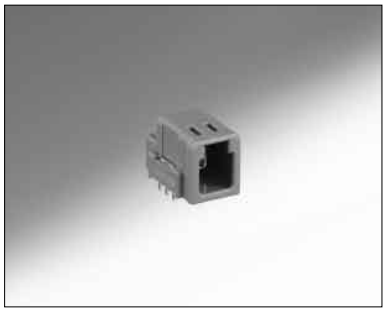


◆使用状態嵌合図

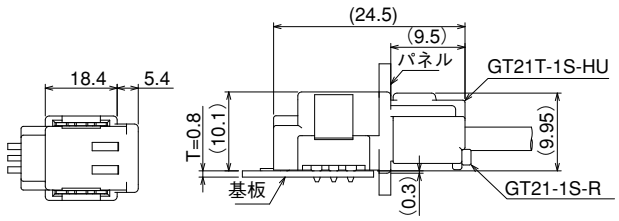
項目	材質	色/処理
ハウジング	PPS	ライトグレー
中心ターミナル	銅合金	すずめっき
外筒ターミナル	銅合金	すずめっき
補強金具	銅合金	すずめっき

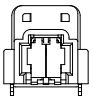
製品番号	HRS No.	RoHS
GT21-1P-DS	771-0007-4-00	○

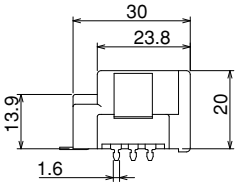
■ M基板コネクタ用ハウジング（同軸1極、SMTタイプ）

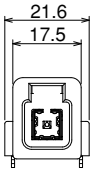


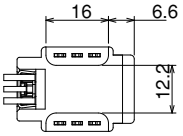
◆使用状態嵌合図





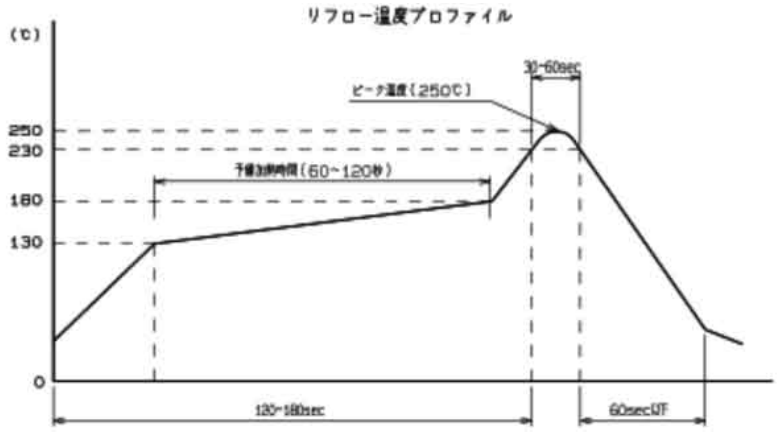




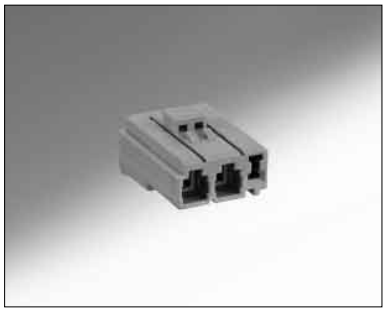


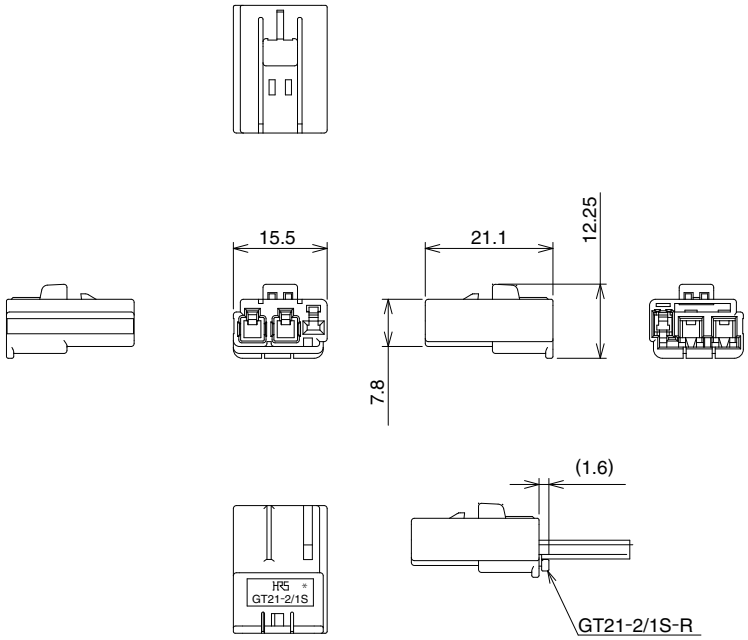
項目	材質	色/処理
ハウジング	PA	ライトグレー
中心ターミナル	銅合金	すずめっき
外筒ターミナル	銅合金	すずめっき
補強金具	銅合金	すずめっき

製品番号	HRS No.	販売単位	RoHS
GT21T-1P-H	771-0014-0-00	1リール（400個巻き）	○



■Fコネクタ用ハウジング（同軸2極＋電源1極）



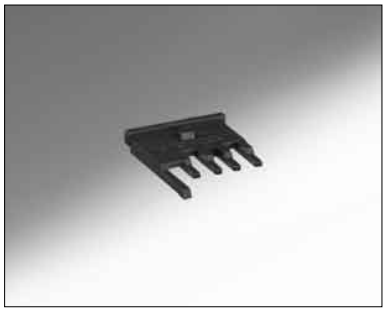


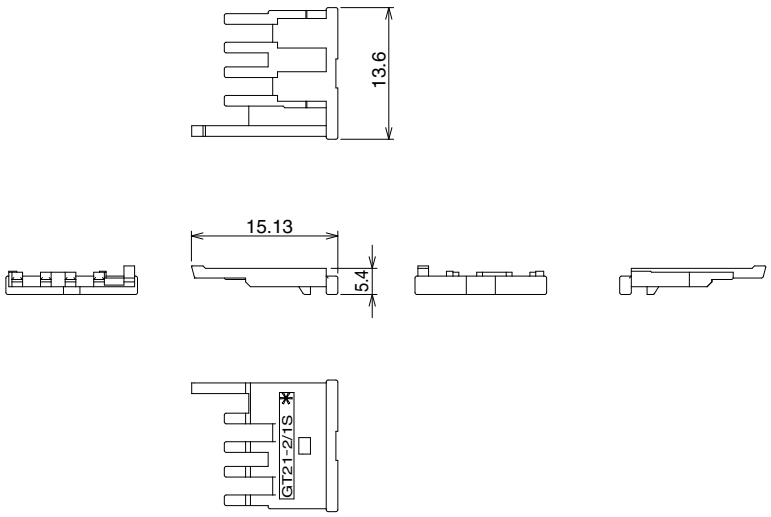
◆リテーナ装着図

製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21-2/1S-HU	771-0058-5-00	PBT	ライトグレー	○

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル
　　Fコネクタ用電源ターミナル
※本製品は別売品のリテーナ(GT21-2/1S-R)とセットでお使いください。

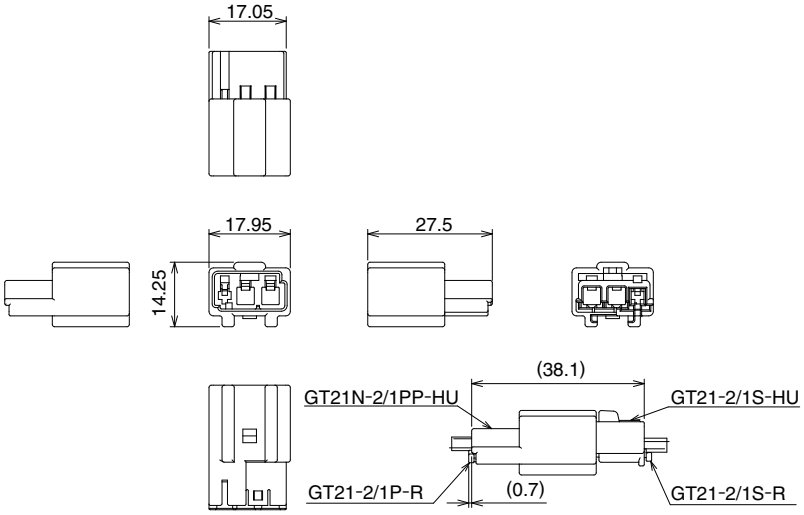
■Fコネクタ用リテーナ（同軸2極＋電源1極）





製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21-2/1S-R	771-0059-8-00	PBT	ダークグレー	○

■Mコネクタ用ハウジング（同軸2極＋電源1極、ブラケットNタイプ）

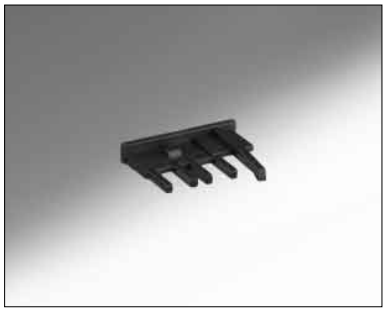


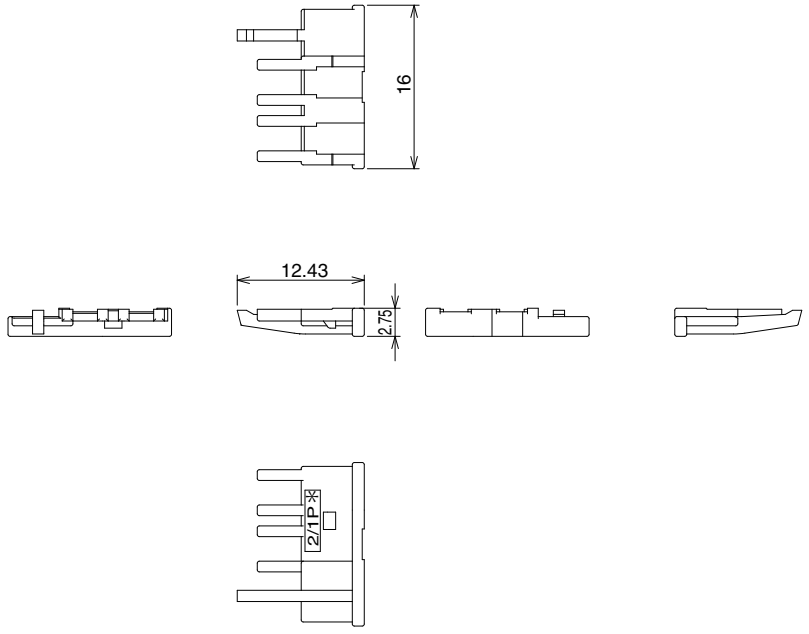
◆使用状態嵌合図

製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21N-2/1PP-HU	771-0060-7-00	PBT	ライトグレー	○

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル
　　Mコネクタ用電源ターミナル
※本製品は別売品のリテーナ(GT21-2/1P-R)とセットでお使いください。

■Mコネクタ用リテーナ（同軸2極＋電源1極）

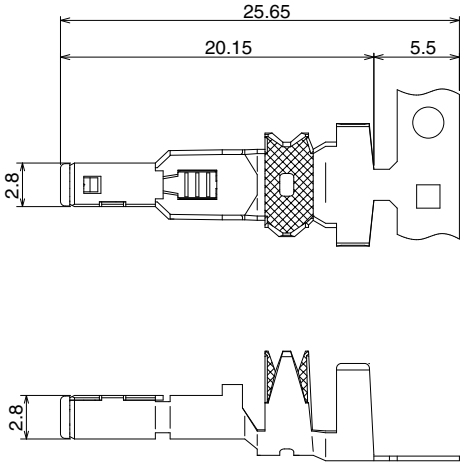




製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21-2/1P-R	771-0061-0-00	PBT	ダークグレー	○

GT21Aシリーズ

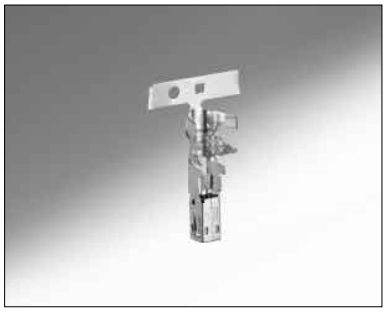
■Fコネクタ用同軸ターミナル

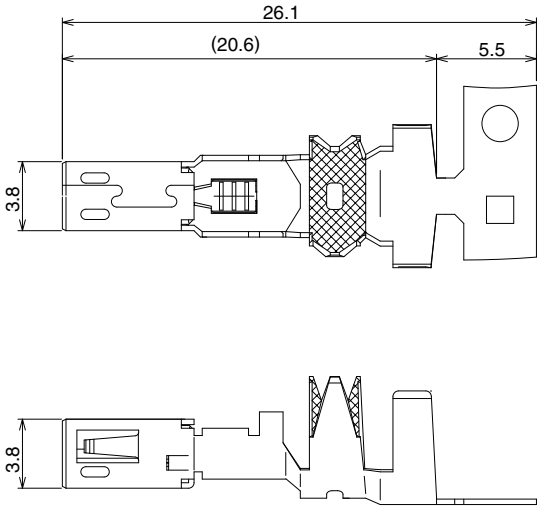


項目	材質	色/処理
絶縁体	PPS	黒
中心ターミナル	りん青銅	すずめっき
外筒ターミナル	黄銅	すずめっき

製品番号	HRS No.	芯線サイズ	シールド外径	被覆外径	販売単位	RoHS
GT21A-1822/F4-5SCF	771-0052-9-00	AWG＃18～22単線相当	Φ3.7～4.3	Φ4.8～5.2	1リール（3000本巻き）	○

■Mコネクタ用同軸ターミナル

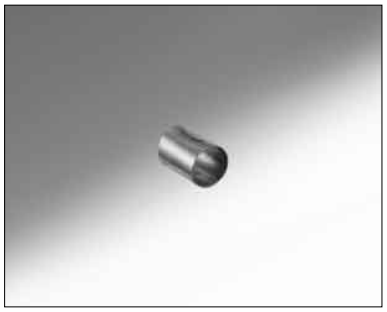


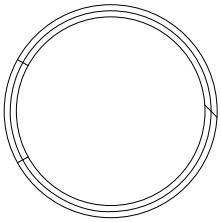


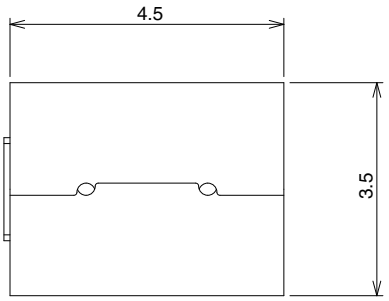
項目	材質	色/処理
絶縁体	PBT	黒
中心ターミナル	黄銅	すずめっき
外筒ターミナル	黄銅	すずめっき

製品番号	HRS No.	芯線サイズ	シールド外径	被覆外径	販売単位	RoHS
GT21A-1822/F4-5PCF	771-0053-1-00	AWG＃18～22単線相当	Φ3.7～4.3	Φ4.8～5.2	1リール（3000本巻き）	○

■F・M共通外部フェルール

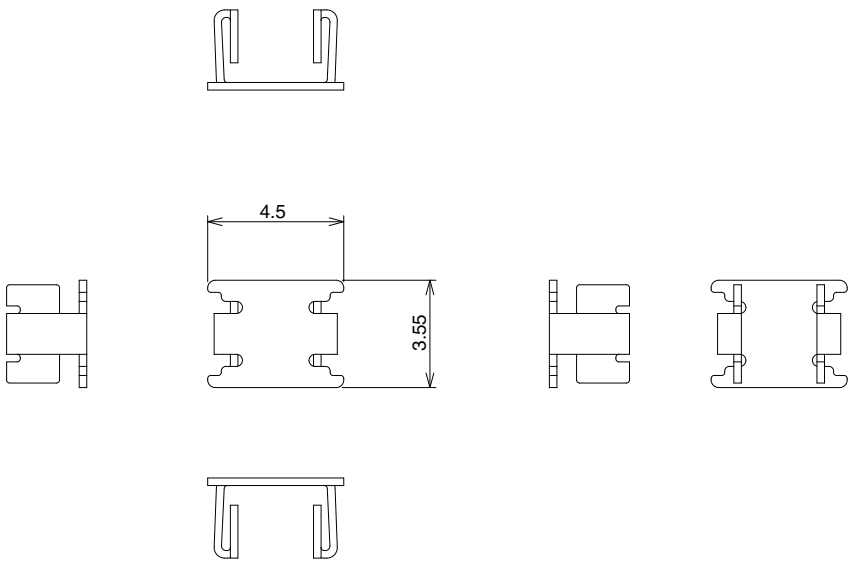






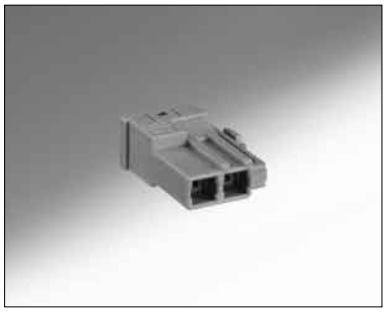
製品番号	HRS No.	材質	RoHS
GT21A-2.9DHQS	771-0054-4-00	ステンレス	○

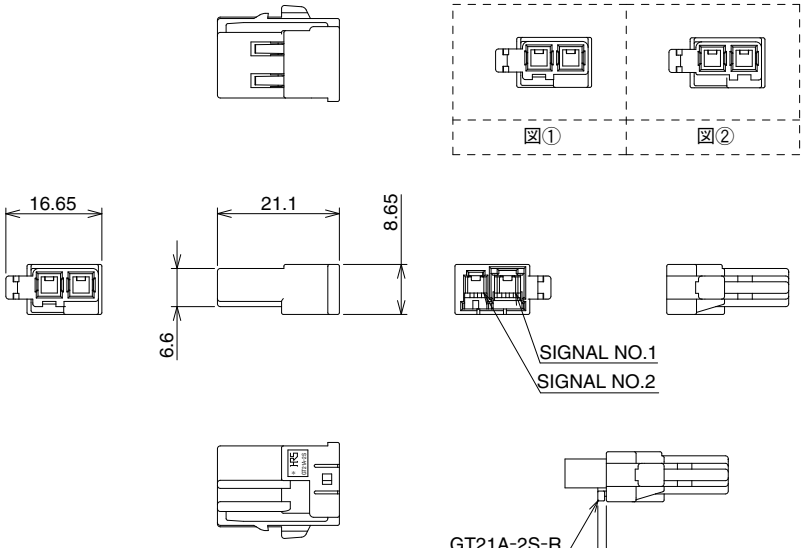
■M遮蔽板



製品番号	HRS No.	材質	処理	RoHS
GT21A-1P-CSB	771-0055-7-00	銅合金	すずめっき	○

■Fコネクタ用ハウジング（同軸2極）





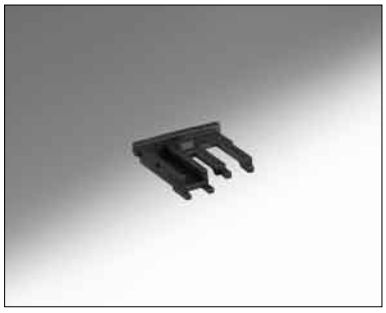
◆リテーナ装着図

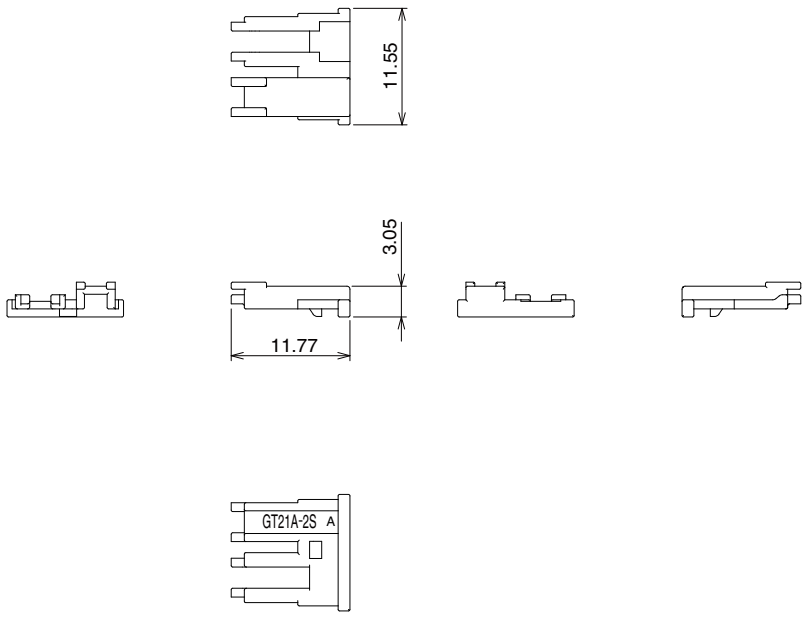
Signal No.	ケーブル最大径
1	φ5.2
2	φ3.1

製品番号	HRS No.	材質	色	キー位置	RoHS
GT21A-2S-HU	771-0044-0-00	PBT	ライトグレー	図①	○
GT21A-2S-HU(A)	771-0048-1-00	PBT	ブラウン	図②	

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル　または
GT21Aシリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル
※本製品は別売品のリテーナ(GT21A-2S-R)とセットでお使いください。

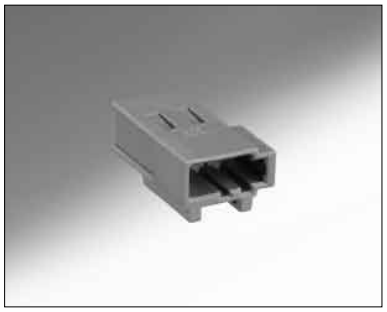
■Fコネクタ用リテーナ（同軸2極）

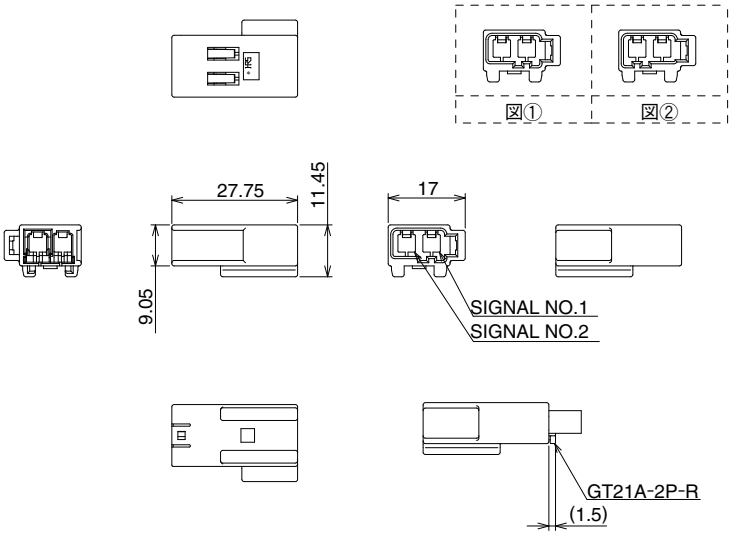




製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21A-2S-R	771-0046-6-00	PBT	ダークグレー	○

■Mコネクタ用ハウジング（同軸2極、ブラケットNタイプ）





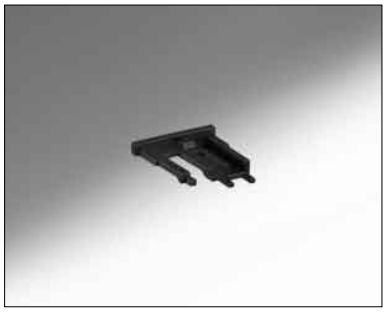
◆リテーナ装着図

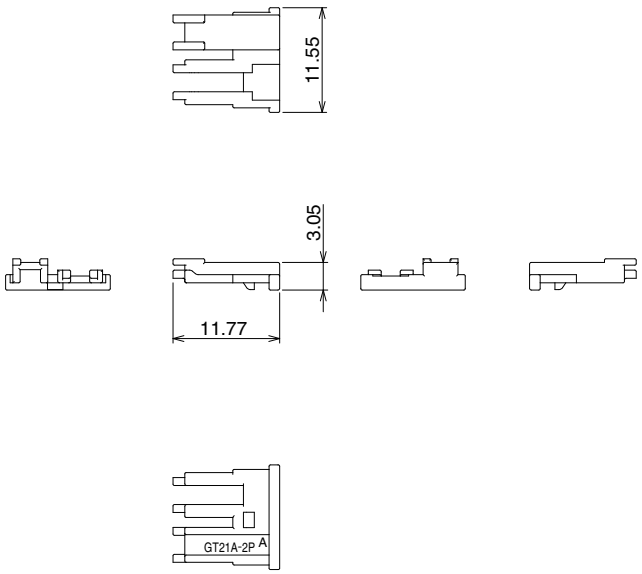
Signal No.	ケーブル最大径
1	φ5.2
2	φ3.1

製品番号	HRS No.	材質	色	キー位置	RoHS
GT21AN-2PP-HU	771-0045-3-00	PBT	ライトグレー	図①	○
GT21AN-2PP-HU(A)	771-0049-4-00	PBT	ブラウン	図②	

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル　または
GT21Aシリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル
※本製品は別売品のリテーナ(GT21A-2P-R)とセットでお使いください。

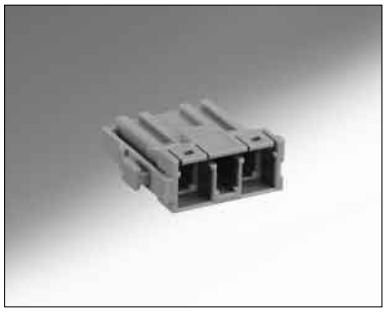
■Mコネクタ用リテーナ（同軸2極）

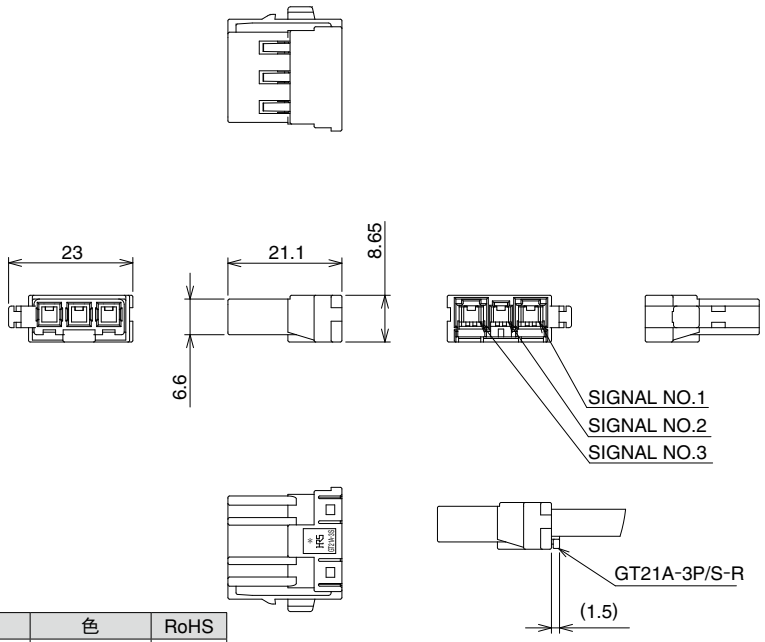




製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21A-2P-R	771-0047-9-00	PBT	ダークグレー	○

■Fコネクタ用ハウジング（同軸3極）





◆リテーナ装着図

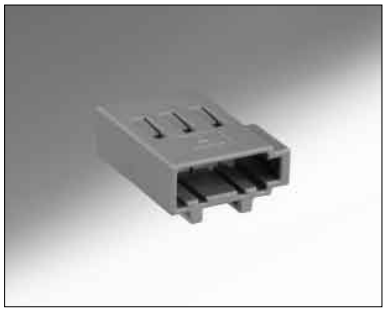
Signal No.	ケーブル最大径
1	ϕ5.2
2	ϕ3.1
3	ϕ5.2

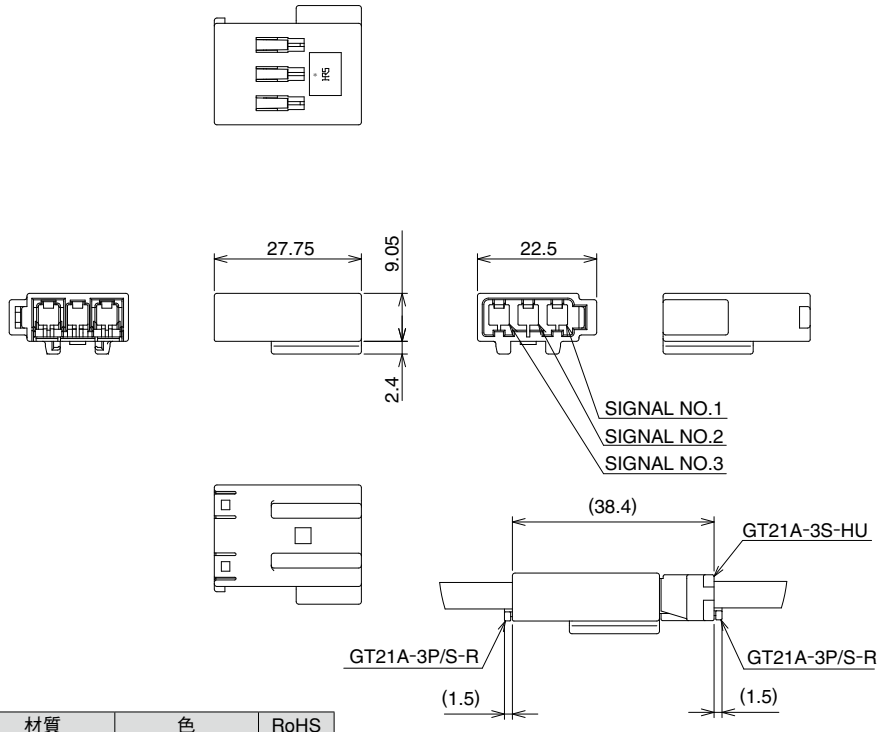
製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21A-3S-HU	771-0036-2-00	PBT	ライトグレー	○

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル　または
GT21Aシリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル

※本製品は別売品のリテーナ(GT21A-3P/S-R)とセットでお使いください。

■Mコネクタ用ハウジング（同軸3極、ブラケットNタイプ）





◆使用状態嵌合図

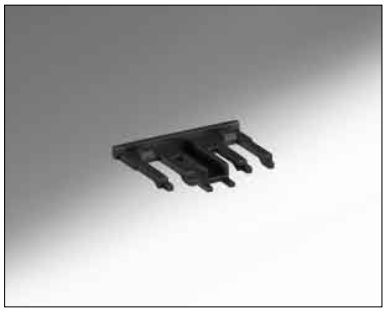
Signal No.	ケーブル最大径
1	ϕ5.2
2	ϕ3.1
3	ϕ5.2

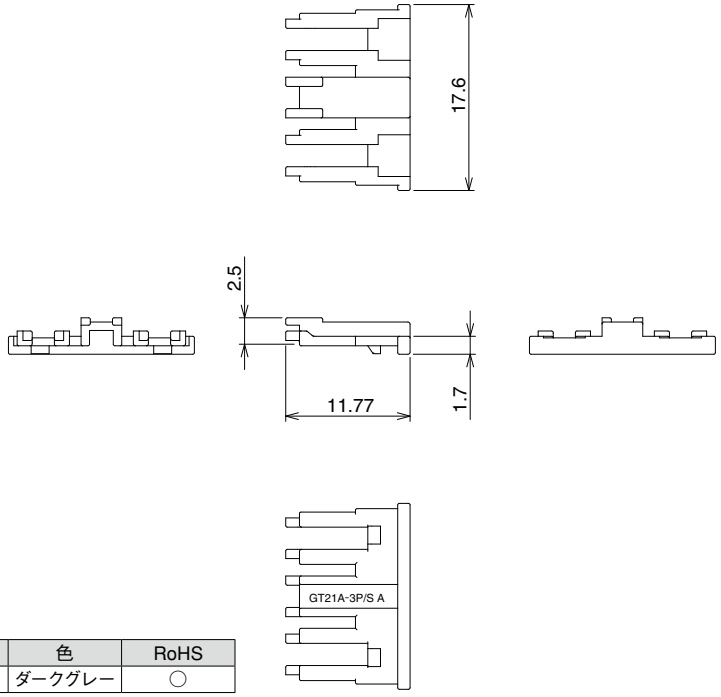
製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21AN-3PP-HU	771-0037-5-00	PBT	ライトグレー	○

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル　または
GT21Aシリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル

※本製品は別売品のリテーナ(GT21A-3P/S-R)とセットでお使いください。

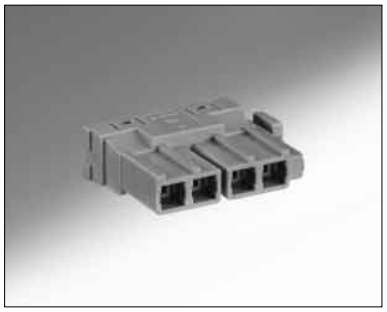
■F、Mコネクタ用共通リテーナ（同軸3極）

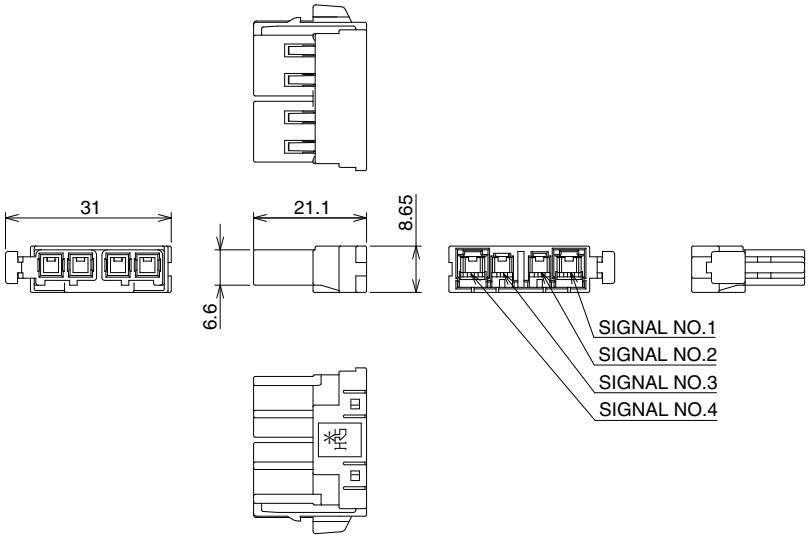




製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21A-3P/S-R	771-0038-8-00	PBT	ダークグレー	○

■Fコネクタ用ハウジング（同軸4極）



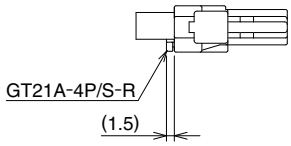


Signal No.	ケーブル最大径
1	φ5.2
2	φ3.1
3	φ3.1
4	φ5.2

製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21A-4S-HU	771-0063-5-00	PBT	ライトグレー	○

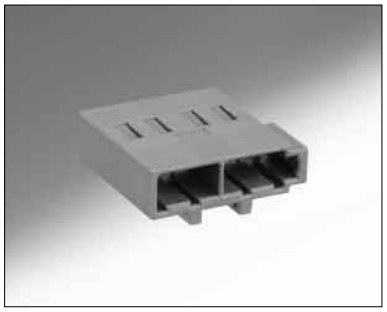
※適合ターミナル：GT21シリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル　または
GT21Aシリーズ　Fコネクタ用同軸ターミナル

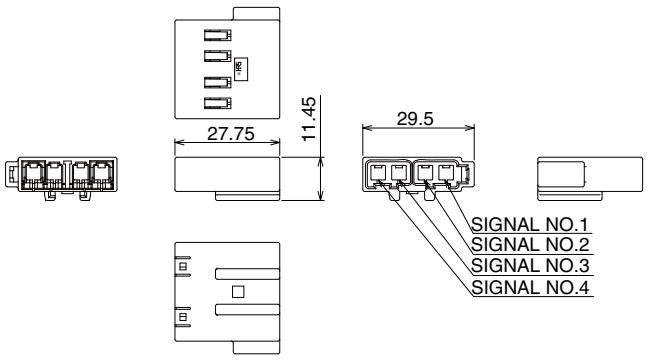
※本製品は別売品のリテーナ(GT21A-4P/S-R)とセットでお使いください。



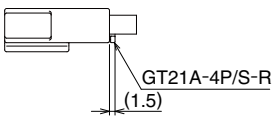
◆リテーナ装着図

■Mコネクタ用ハウジング（同軸4極、ブラケットNタイプ）





Signal No.	ケーブル最大径
1	φ5.2
2	φ3.1
3	φ3.1
4	φ5.2



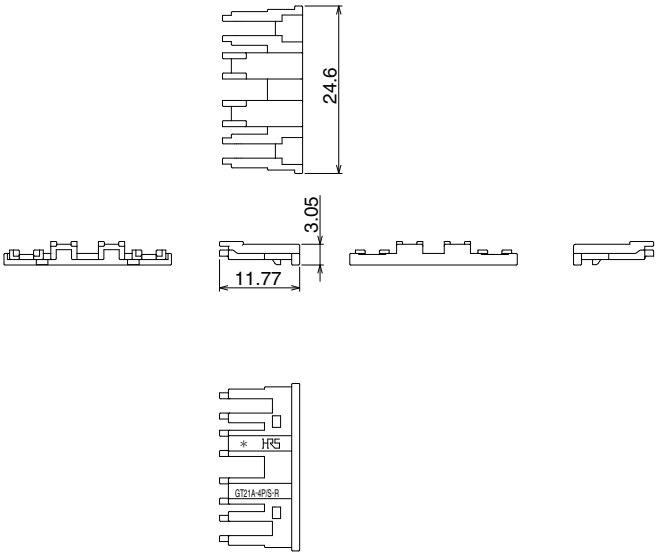
◆リテーナ装着図

製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21AN-4PP-HU	771-0064-8-00	PBT	ライトグレー	○

※適合ターミナル：GT21シリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル　または
GT21Aシリーズ　Mコネクタ用同軸ターミナル

※本製品は別売品のリテーナ(GT21A-4P/S-R)とセットでお使いください。

■F、Mコネクタ用共通リテーナ（同軸4極）



製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS
GT21A-4P/S-R	771-0065-0-00	PBT	ダークグレー	○

◆ 結線工具

取扱説明書を用意していますので、弊社営業担当までお申し付けください。

自動圧着機

写真は一例です。
変更がある場合も
あります。

仕　　様

項　　目	能　　力	備　　考
能　　力	1.5tons	
ストローク長さ	30MM	
ストローク数	200 spM（50 Hz）	200 spM（60 Hz）
重　　量	75 kg	
モ　ー　タ　ー	0.2kw	AC100V
圧着スピード	2,000～4,000 本/H	

製品番号　CM-105

※ターミナルのクリンプハイトは、ケーブルの種類ごとにクリンプハイト設定表を用意しています。
　弊社担当営業までお申し付け下さい。
　なお、新規のケーブルにつきましては新たにクリンプハイトの設定を行いますので多少日数がかかりますがご了承下さい。
※専用のリールスタンド（CM105/RS-ED）・ケーブル毎にアプリケータが必要になります。